

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/005017 A1

(51) 国際特許分類: B01D 39/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010029

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-274339 2003 年 7 月 14 日 (14.07.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立  
金属株式会社 (HITACHI METALS, LTD.) [JP/JP]; 〒  
1058614 東京都港区芝浦 1 丁目 2-1 Tokyo (JP).

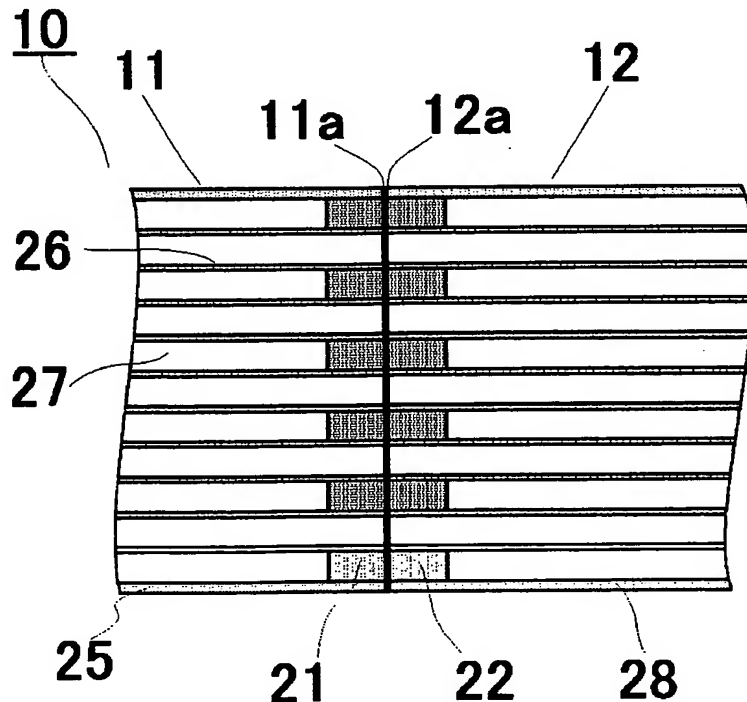
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 一豊  
(WATANABE, Kazutoyo) [JP/JP]; 〒8000234 福岡県北  
九州市小倉南区貫弥生が丘 2-2-1 2 Fukuoka (JP).諏訪部 博久 (SUWABE, Hirohisa) [JP/JP]; 〒3214338  
栃木県真岡市大谷台町 3 9 Tochigi (JP).(74) 代理人: 高石 橋馬 (TAKAISHI, Kitsuma); 〒1620825  
東京都新宿区神楽坂 6 丁目 6 7 神楽坂 F N ビル 5 階  
Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有])

(54) Title: CERAMIC HONEYCOMB FILTER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

(54) 発明の名称: セラミックハニカムフィルタ及びその製造方法

(57) Abstract: A ceramic  
honeycomb filter formed by joining,  
to each other in the flow passage  
direction, a plurality of ceramic  
honeycomb structures with a large  
number of flow passages partitioned  
by partition walls and sealing  
specified flow passages. Sealed  
parts formed on the end faces of  
at least one honeycomb structure  
are joined to at least a part of the  
sealed parts formed at the end face  
of the honeycomb structure adjacent  
to the end face of that honeycomb  
structure.(57) 要約: 隔壁により仕切られ  
た多数の流路を有する複数のセ  
ラミックハニカム構造体を流路  
方向に接合し、所定の流路を目  
封止したセラミックハニカムフ  
ィルタであって、少なくとも一  
つのハニカム構造体の端面に形  
成された目封止部と、このハニ  
カム構造体の端面に隣接するハ  
ニカム構造体の端面に形成され  
た目封止部の少なくとも一部が  
接合されているセラミックハニ  
カムフィルタ。

WO 2005/005017 A1



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書